ハイビジョンプラズマディスプレイ　TH-42PF11K

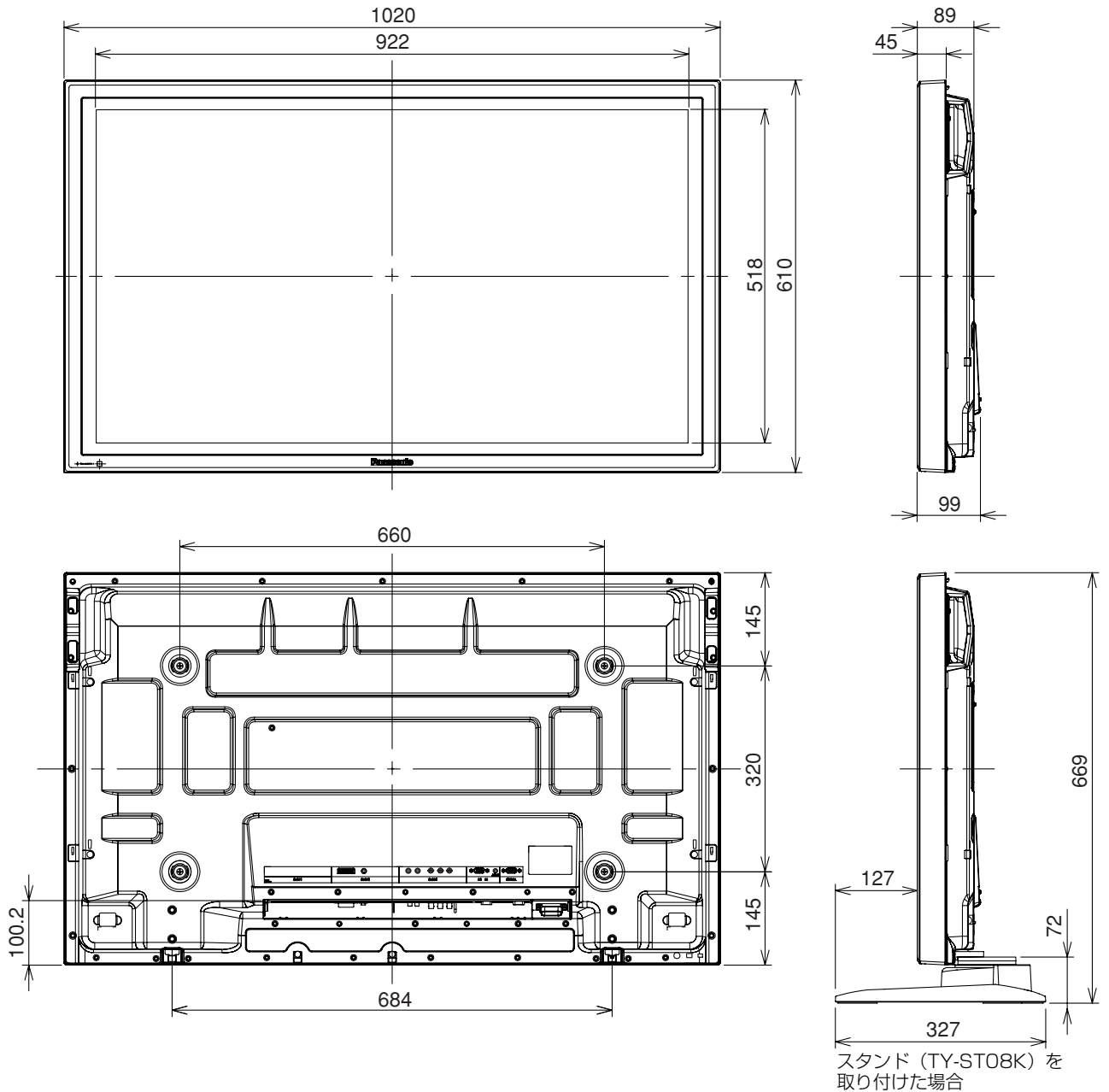
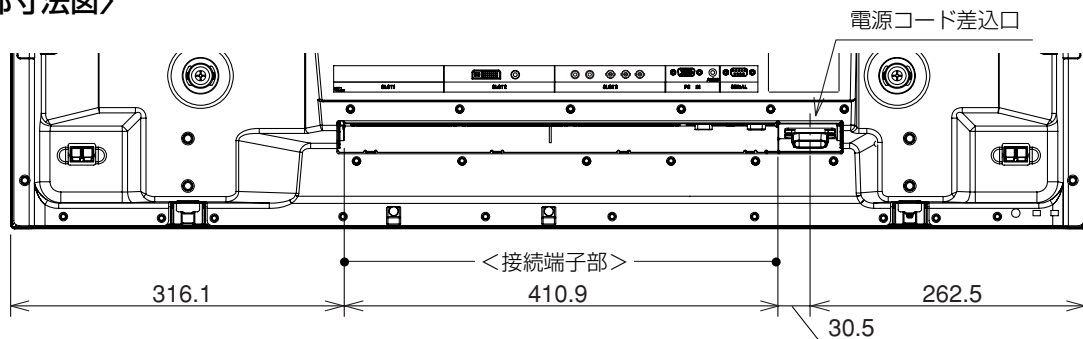
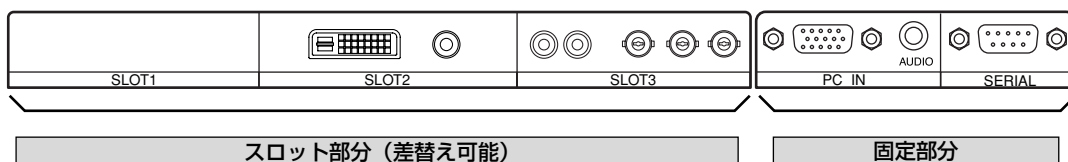
■機器概要

本機はプロフェッショナルモデル42v型フルハイビジョンプラズマディスプレイです。
本体背面に3連装のファンクションスロット機構を装備し、オプションのファンクションボードを差し替えることにより、さまざまなシステムソリューションを実現することができます。プロフェッショナル用途に適した、ウィークリーコマンドタイマー・2画面機能・簡易映像拡大・デジタルズーム・各種ユーティリティー機能・DPMS（ディスプレイパワーマネージメント）・無信号自動オフなどの機能を設け、さまざまな活用シーンに柔軟に対応いたします。

注）2画面機能では、主画面＋副画面において、アナログ信号同士（コンポーネント―コンポーネント、コンポーネント―PC（RGB）、PC（RGB）―コンポーネント、PC（RGB）―PC（RGB））の表示は出来ません。

■機器定格（定格及び外観は、予告無く変更する事があります）

区分	項目	定格
ディスプレイパネル		
	画面サイズ	42v型 （105.7 cm）
	アスペクト比	16：9
	画面有効寸法（W×H）	922×518 mm
	解像度（H×V）	1,920×1,080 画素 (1画素=RGB3セル)
	画素ピッチ（H×V）	0.480×0.480 mm
	画素数	2, 073, 600画素
	コントラスト	30,000：1
	ダイナミックコントラスト	1,000,000：1
	階調数	5,120 階調（相当）
対応信号		
	周波数	水平 15～110 kHz
		垂直 48～120 Hz
	パソコン入力信号	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA,
		（SXGA 60 Hz規格を超える信号は簡易表示）
	ビデオ入力信号	525(480)/60i•60p, 625(575)/50i•50p, 750(720)/60p•50p,
		1125(1080)/60i•60p•50i•50p•24p•24sF•25p•30p, 1250(1080)/50i
入出力端子		
固定端子		
	パソコン入力	ミニ D-sub 15ピン（メス）×1　アナログRGB/コンポーネント（色差）ビデオ
		＊Plug & Play（VESA DDC2B）対応
	音声入力（左右）	ステレオミニジャック(M3)x 1
	シリアル	D-sub 9ピン（オス）×1　外部制御用端子　RS-232C準拠
スロット部端子（差し替え可）		
Slot1	空き	
Slot2	DVI-D入力	DVI-D 24ピン(デジタル) x 1、DVI Revision1.0準拠
	音声入力（左右）	ステレオミニジャック(M3)x 1、アナログ音声信号L / R : 0.5 Vrms
Slot3	アナログRGB/コンポーネント(色差)ビデオ入力	BNC×3　Y/G：1 Vp-p/75 Ω（同期信号を含む）
		PB・PR/CB・CR：0.7 Vp-p/75 Ω
		R/B：0.7 Vp-p/75 Ω
	音声入力（左右）	RCAピンジャック×2　：0.5 Vrms
電源		
	使用電源	AC100 V±10 %　50 Hz/60 Hz
	消費電力	505 W
	本体電源「切」時	0.1 W
	リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「オフ」0.9 W、待機電力低減設定「オン」0.5 W
音声		
	スピーカー出力	16 W [8 W+8 W]（10 % THD）
機構		
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	1,020×610×89 mm（スロット部突起含む場合 99 mm）
	質量	29.0 Kg/スピーカー付（33.0Kg）
	キャビネットカラー	黒
環境条件		
動作範囲		
	温度	0 ℃～40 ℃
	湿度	20 %～80 %（結露のないこと）
	高度	0～2,800 m
保管範囲		
	温度	−20 ℃～60 ℃
	湿度	20 %～90 %（結露のないこと）
	高度	0～3,300 m
リモコン		
	使用電源	DC 3 V（単3形乾電池2個）
	動作距離	約7 m以内（プラズマディスプレイ正面距離）
	質量	約130 g（乾電池含む）
付属品		
	・リモコン　・乾電池　・バンド×1　・電源コード　・フェライトコア　・取扱説明書　・保証書	
別売品		
	・据置きスタンド　・壁掛け金具（垂直／角度可変／引き出し式）　・天吊り金具（片面吊り）　・移動式スタンド　・スピーカー　・映り込み軽減フィルター　・タッチパネル　・各種ファンクションボード	

■外形寸法図
（注）この図面は縮尺ではありません。
（単位：mm）
1020
922
89
45
518
610
99
660
145
320
145
100.2
684
127
669
72
327
スタンド（TY-ST08K）を
取り付けた場合
〈端子部寸法図〉
電源コード差込口
<接続端子部>
316.1
410.9
262.5
30.5
〈接続端子部〉
SLOT1
SLOT2
SLOT3
AUDIO
PC IN
SERIAL
スロット部分（差替え可能）
固定部分

■対応信号表

	信号名	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ファンクションボード(別売)													PC入力(D-sub 15-pin) 固定端子
				コンポジット/コンポーネントビデオ TY-42TM6Y	コンポーネントビデオ TY-42TM6A/Z	PC入力 TY-42TM6P	RGB アクティブスルー TY-42TM6G	コンポジットビデオ TY-42TM6B/V	BNC デュアルビデオ TY-FB9BD	DVI-D TY-FB11DD	SDI TY-FB7SD	HD-SDI TY-FB9HD	HD-SDI(音声対応) TY-FB10HD	デュアル HD-SDI TY-FB11DHD	HDMI TY-FB8HM	デュアル HDMI TY-FB10HMD	
コンポジット	NTSC	15.73	59.94	○				○	○								
	PAL	15.63	50.00	○				○	○								
	PAL60	15.73	59.94	○				○	○								
	SECAM	15.63	50.00	○				○	○								
	Modified NTSC	15.73	59.94	○				○	○								
コンポーネント/RGB	525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○				○	○	○				○
	525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○	○			○					○	○	○
	625(575)/50i	15.63	50.00	○	○	○	○				○	○	○				○
	625(575)/50p	31.25	50.00	○	○	○	○										○
	625(576)/50p	31.25	50.00							○					○	○	
	750(720)/60p	45.00	60.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
	750(720)/50p	37.50	50.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/60i	33.75	60.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/60p	67.50	60.00	○	○	○	○			○				○		○	○
	1125(1080)/50i	28.13	50.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/50p	56.25	50.00	○	○	○	○			○				○		○	○
	1125(1080)/30p	33.75	30.00	○	○	○	○			○		○	○	○			○
	1125(1080)/25p	28.13	25.00	○	○	○	○			○		○	○	○			○
	1125(1080)/24p	27.00	24.00	○	○	○	○			○		○	○	○		○	○
	1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○	○	○	○					○	○	○			○
	1250(1080)/50i	31.25	50.00	○	○	○	○										○
	2048(1080)/24p	27.00	24.00											○			
	2048(1080)/24sF	27.00	48.00											○			
RGB	640×400@70Hz	31.46	70.07	○	○	○	○										○
	640×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○					○	○	○
	640×480@72Hz	37.86	72.81	○	○	○	○										○
	640×480@75Hz	37.50	75.00	○	○	○	○										○
	640×480@85Hz	43.27	85.01	○	○	○	○										○
	800×600@56Hz	35.16	56.25	○	○	○	○										○
	800×600@60Hz	37.88	60.32	○	○	○	○			○							○
	800×600@72Hz	48.08	72.19	○	○	○	○										○
	800×600@75Hz	46.88	75.00	○	○	○	○										○
	800×600@85Hz	53.67	85.06	○	○	○	○										○
	852×480@60Hz	31.47	59.94	○	○	○	○			○							○
	1024×768@50Hz	39.55	50.00							○							
	1024×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○							○
	1024×768@70Hz	56.48	70.07	○	○	○	○										○
	1024×768@75Hz	60.02	75.03	○	○	○	○										○
	1024×768@85Hz	68.68	85.00	○	○	○	○										○
	1066×600@60Hz	37.64	59.94	○	○	○	○			○							○
	1152×864@60Hz	53.70	60.00							○							
	1152×864@75Hz	67.50	75.00	○	○	○	○										○
	1280×768@60Hz	47.70	60.00	○	○	○	○										○
	1280×960@60Hz	60.00	60.00	○	○	○	○										○
	1280×960@85Hz	85.94	85.00	○	○	○	○										○
	1280×1024@60Hz	63.98	60.02	○	○	○	○			○							○
	1280×1024@75Hz	79.98	75.03	○	○	○	○										○
	1280×1024@85Hz	91.15	85.02	○	○	○	○										○
	1366×768@50Hz	39.55	50.00							○							
	1366×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○							○
	1400×1050@60Hz	65.22	60.00							○							
	1600×1200@60Hz	75.00	60.00	○	○	○	○			○							○
	1600×1200@65Hz	81.25	65.00	○	○	○	○										○
	1920x1080@60Hz	67.50	60.00	○	○	○	○			○							○
	1920×1200@60Hz	74.04	59.95							○							
	Mac13”(640×480)	35.00	66.67	○	○	○	○										○
	Mac16”(832×624)	49.72	74.54	○	○	○	○										○
	Mac21”(1152×870)	68.68	75.06	○	○	○	○										○

シリアル(SERIAL)端子
〔RS-232準拠(D-sub9ピンメス)〕の信号名

ピンNo.	信号名	内容
1	CD	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	DTR	未使用
5	GND	グランド
6	DSR	未使用
7	RTS	短絡
8	CTS	短絡
9	RI	NC

通信条件

信号レベル	RS232C準拠
同期方式	調歩同期(非同期)
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8ビット
ストップビット	1ビット
フロー制御	なし

パソコン入力端子
〔ミニD-sub15ピンメス〕の信号名

ピンNO.	信号名
1	R (P_R/C_R)
2	G (Y)
3	B (P_B/C_B)
4	NC (無接続)
5	GND (アース)
6	GND (アース)
7	GND (アース)
8	GND (アース)
9	+5V DC
10	GND (アース)
11	NC (無接続)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL